

FIG. **1A**

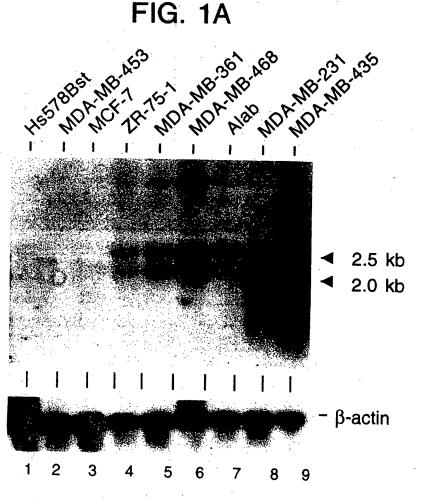


FIG. 1B

Title: METASTATIC BREAST AND COLON CANCER REGULATED GENES Inventor(s): Klaus Giese et al. Express Mail No.: EL852691904US Docket No.: 59516-274 / PP-01451

FIG 2A-1

100 200 33	300 66	400 99	500 132	600 165	700 198	800 231	900
AGGCACGAGGCCCCGCGCCGGCCGGGCTGAGCCGCGGGCTGCCGGACGGGACGGGACGGGCTGGGCTGGGCGCCCCCCGGGCCCCCCGGGCCCCCGGGCCCCGTGGGC ATGGGCGCACTGGCCCGGGCGCTGCTGCCTCTGCCGCGCGCCCCCGGGACCGGGGCTGGCCCCCGGGGCCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCTTCACGCTGCCCCCTTCACGCTGCCCCCTTCACGCTGCCCCCCCGGGCCCCCCCC	***GTGGCCGCGCCACGACCGCGTAGTTGCGCCCACCCCGGGACCCCTGCCGAGCGCCCACGCCGACGCTTGGCGCTCGCCTGGAGCCTGC	CCTGGCGTCCCCCGCGGGGCGCCCACTTCTTGGCCATGGTAGACAACCTGCAGGGGGACTCTGGCCGCGGCTACTACCTGGAGATGCTGATCGGGACC	CCCCCGCAGAAGCTACAGATTCTCGTTGACACTGGAAGCAGTAACTTTGCCGTGGCAGGAACCCCGCACTCCTACATAGACACGTACTTTGACACAGAGA PPQKLQOTLDOTGSSANFAVA GTPT TESSONFA	GGTCTAGCACATACCGCTCCAAGGGCTTTGACGTCACAGGAAGTACACAAGGAAGCTGGACGGCTTCGTTGGGGAAGACCTCGTCACCATCCCCAA R S S T Y R S K G F D V T V K Y T Q G S W T G F V G E D L V T I P K		TIGCCACACTIGCCAAGCCATCAAGTICTCTGGAGACCTICTTCGACTCCCTGGTGACAACAAGCAAACATCCCCAACGTITTCTCCATGCAGATGTGTG	GAGCCGGCTTGCCCGTTGCTGGATCTGGGACGAACGGAGGTAGTCTTGGGTGGAATTGAACCAAGTTTGTATAAAGGAGACATCTGGTATACCCC 900 G A G L P V A G S G T N G G S L V L G G I E P S L Y K G D I W Y T P 264

FIG. 2A-2

1600 495 1300 1000 1100 1200 1400 1500 1700 363 396 462 ATGGTTTCTGGACTGGGTCCCAGCTGGCGTGCTGGACGAATTCGGAAACACCTTGGTCTTACTTCCCTAAAATCTCCATCTACCTGAGAGATGAGAACTC PATTAAGGAAGAGTGGTACTACCAGATAGAAATTCTGAAATTGGAAATTGGAGGCCAAAGCCTTAATCTGGACTGCAGAGAGTATAACGCAGACAAGGCC ATCGTGGACAGTGGCACCACGCTGCTGCGCCTGCCCCAGAAGGTGTTTGATGCGGTGGTGGAAGCTGTGGCCCGCGCGATCTCTGATTCCAGAATTCTCTG TCCACAAATGCGCTGGTGATCGGTGCCACGGTGATGGAGGGCTTCTACGTCATCTTCGACAGAGCCCCAGAAGAGGGTGGGCTTCGCAGCGAGCCCCTGTG \sim TGACCCTGAGGTCGTCAATGATGAGTCCTCTCTCTGGTCAGACATCGCTGGAAATGAATAGCCAGGCCTGACCTCAAGCAACCATGAACTCAGCTATTAA TITIGIGGAITIGIGICCIAIGCGCICAIGAGCGICTGIGGAGCCAICCICCITGICITAAICGICCIGCIGCIGCCGITCCGGIGICAGCGICGCCCCC Д ď ß H 머 团 ტ ß ບ Ø > ഗ М E ر ا 24 P K I ک د Ω Ø C C Ø A V z Z R A ഗ E Ø G B Ŋ Ω > D < Ø > Z Σ G ¥ FYVI T P H × Ċ Ω E ᄄ 团 മ Ø > വ ᄄ Ц × IATO ტ **~** വ Z × O Ŀ > ტ Н П T V M ß 3 S ပ Н ц П ы ഠ Ø Ø D O ഗ H ტ Ω > z æ Н G > Ö 团 ß ഠ

1800

GAAAATCACATTTCCAGGGCAGCAGCCGGGATCGATGGTGGCGCTTTCTCCTGTGCCCACCCGTCTTCAATCTCTGTTCTGCTCCCAGATGCCTTCTAGA

 ${\bf TICACTGTCTTTTGATTTTTCAAGCTTTCAAATCCTCCCTACTTCCAAG(A)_{\bf D}}$

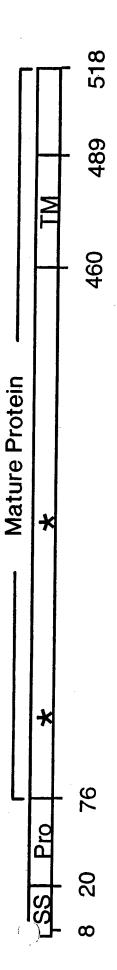
Title: METASTATIC BREAST AND COLON CANCER REGULATED GENES Inventor(s): Klaus Giese et al. Express Mail No.: EL852691904US Docket No.: 59516-274 / PP-01451

FIG. 2B

1955

2055 2155 2255 2355 2455 2555 <u>TAATTGCCTTTGAGGTTATTTTCCGCCAGACCTCAACCTGGGTCAAGTGGTACAGGAAGGCTTGCAGTATGATGGCAGGAGAATCAGCCTGGGGCCTGG</u> ATGTAACCAAGCTGTACCCTTGAGACCTGGAACCAGAGCCACAGGCCCCTTTTGTGGGTTTTCTCTGTGCTCTGAATGGGAGCCAGAATTCACTAGGAG CAAAACCAAGCCTTGGCTCGTTCTCTTCTCTTTCAATCTCTGGAAAATAAGTACATATAGTTGATAACCCCCTCTTAGCTTACAGGAAGCTTTTTTGTAT TGTTCCCCTCACCCAAAAGAATTATCATCCCAACAGCCAAGACCCAACAGGTGCTGAACTGTGCATCAACCAGGAAGAGTTCTATCCCCAAGCTGGCCAC TATCACATATGCTTACTCTTTGCTTAAAATTTAATAAATCATGTTTTTGATGAG (A) n





Title: METASTATIC BREAST AND COLON CANCER REGULATED GENES Inventor(s): Klaus Giese et al. Express Mail No.: EL852691904US
Docket No.: 59516-274 / PP-01451

FIG. 3A

	W.W.W.W.4.4.	66766 ∞		22222
	X E E E O >	日ののなる日	нхинхн	· · · \u0334
	环民国民国民	BEAAFO	*****	· · · 4 · Z
	KUKKZ		* 000000	· · · · · · ·
	нинин	HAMMA	α	· · · a · v
	α α α α α	以	<u>анона</u>	· · · · · ×
		ZZKZZZ		
	アとよままなる	HE · KE>	\circ	>>>>
	HXFFMA	디디왕디디왕	• • • - 라니 •	NOHNHH
	ほほればほび	PHC PHC	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	KHKHK	日公司日VL	FO O M O	Онныны
	нанана		* 00000 ·	***************************************
	$\overline{\mathbf{u}}$	· · · · · · · · · · · · ·	・対耳えよス	
	HH444	以豆工太団対	>>>H0H	宜りのえよせ
	R X X X X X F	ADHAHA	w w w w w	0000000
	当対へへ入日	SPER		нчыччь
	らまてれれて	OHNHZO	> $>$ $>$ $>$ $>$	HEARTH
	онккнк	A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	BESSE	0 0 0 0 0 0
	O O K O F A	SABATS	HHHH	なっていれて
	OHEAFA	O B F F V	ZZZZZZ	S S S S F S
	LOULUB	L· CRES	α α α α α	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
	ष • गद्धा		លលលលលល	
	0 · 0 4 4 4	10 · 4 · 4		E E W W E O
	크·크리크	H A O O A	666666	00006
	国・Cコロ 4	ក្រ · N · ក្	99999	
	ひむひらずみ	ででえるよう	दिसिसिसि दि	OHOHRK
)	· · · · · · · · · · ·	・まままれ	てなれてなる	чн ччт
•		OKZOKU	****	លលលបកអ
)	1	HAADEA	> $>$ $>$ $>$	ムアコゴムゴ
-		SOGOZO Zararu	W H H H H H C	ONGOLO
•	PKHPH	147 · QQ	ZUZUFX	000000 000000
	14P444	ных он	00000	
	112111	ZZX ·ZK		AFZZZK
	はいりょうち	五五五	ը, ը, ը, ը, ը, *****	ONEXEN
	ㅂㅂ 쬞 ㅂㅂㅂ	SYPAHRO	8	SOSSE
	디디털디디디	XXXHG B	\Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box	成
	HUKNOH	SHHHA	ннннн	EFFFOF
		京京市口及日		ω ω ω ω ω ω
	せいりょりゅん	日口田田丸中	<u> </u>	α α α α α α
	E Z · P K K	られらびばら	нннна	ODEXDK
	KK OPA	HUNCH	H H B B B B	សកាលបាលកា
	EE EE	04990	00000	u u u u u u u
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	****	众	
	· · · · K O	0 0 0 0 0 A	五	OZZZAO
	· · · · · › ※	A B B B B C K K K V K F		FF FF
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K S X S X A	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	S K K K K K K K K K K K K K K K K K K K
	· · · · × \	ユエヌヌコマ		
	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin
	CatE PepA PepC CatD CatD	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin
		OTTOEQ		O Œ Œ Œ Ç
			•	

Title: METASTATIC BREAST AND COLON CANCER REGULATED GENES Inventor(s): Klaus Giese et al. Express Mail No.: EL852691904US Docket No.: 59516-274 / PP-01451

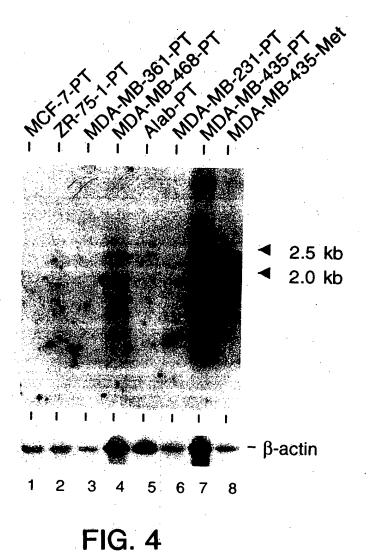
FIG. 3B

193 191 202 207	233 227 227 244 251	277 273 291 288 296	318 315 314 329 340
			. വനനനനന
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	医医性性性性	SHMOOD	Z N O N P N
	HH>X>>	*00000	טט<אאנ
PASSSA PASSSA	でませんれて	00000	NANKHH
SSARBE	第300000 百マA日Qの	<u>прпр</u>	K N Z H Z Z
	00000	公文公共日 〇	D O O O O
ппппн	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* 00000A	国る対すれら
ス額スススス	R	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	
চিত্ৰ বেবাভাব	400400	· · ७ म · Þ	SCRICA
다 다 다 다 다 다	0 0 0 0 0 0 0	X H N J J J	ゴススゴバス ヨロヨひロヨ
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$		> ፋ ፋ ዕ ፁ ዕ	
다 다 했다 없다	Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	FEO · SO	$\bigcirc \bigcirc $
нннн‱н	BEDOUR	O O O O O	HADKAA
000000	• • • • • >	020200	C L H H B S <
	<u> </u>	> ⋈ H > > H	・NOLRS
шшшшшж		OFTENE	ア臣臣ヲ於丸
ますのれまれ	Z · Z O O &		よらひびまれ
तित्त्त् स	N · · K K D	NODEX HHF>>1	AAAAAA
OFFKKU	o o o o o	DUNDKI	00000
は取工れなれ	対していな	エヌエエスで	нненд> араааа
ᅜᄦᇎᅜᅜᅜ		A F O H O H	H H H H H H H
まるエヌきょ	OKKKKK	нны	N O O K E E
Омены .	以よさ 4 4 4 4 4 4	000000	QQHQ\\
0000	α α α α α α	3333	口間口口口
		ス へ ス ス ス ス	OZKBXK
ほぼほのば・	なるような	A O L A O Z	X 4 S K E D
662XB · .	SORADA RORADA	OFFICE	エエMVIR
> = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	DAFDRF	X > O K X E O E E X F E	なるでほるひ
೧೮೮₹> ⋅	HP <p<< td=""><td>H H H H H H</td><td>DOODOX</td></p<<>	H H H H H H	DOODOX
医口口区的 ·	コロスコンロ	>>>	O H Q D H Q
00000		T T T T Z T	
ഥ대되대대대	ZUUKUK	9 4 4 H E	0 0 > 0 0 A
OHE> ZZ	000000	エエエ的的的	ម្រម្
00000	AZOONE	N N N N N N N N	нцциц
SHUEHE SXXX · N	SSSSHS	нацн	PHPPMP
MUMMUS	NES G RE RHEHE	S S O S S D	∞ ∞ ∞ ∞ ∞ €
D D D D F		4 (D (D (D (D (D (D	HHHHH
E S O X E H	다 다 X H 다 다	<u>иннжыж</u> , <u>оооооо</u>	000000
нн>нн	>><\>H&	五次元六六	F F F F S
$O \cap O \cap O \cap O$	ипнипн	これよけなは	
E C C C C H		oon	
. · · · · · \	단 단 단 단 단	# W W W PT	нннн 🕍 н
· · · 4 · >	ひみなりひこ	$\Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box \Box$	तिस्त्रात
	00 M X K 0	H S H A H K	• • • • ×
\d \text{R}	000200	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	\cdot
·	> \(\rangle \) \(\rangle \) \(\rangle \)	000000	٠٠٠٠٠
CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin CSP56	CatE PepA PepC CatD Renin CSP56
St en at Control	Specification of the second of	SP end of the state of the stat	CatE PepA PepC CatD Renin
	OFFOEO	O T T O T O	ចិត្តិប៉ូក្ស៊ី
	. \	. *	`

Title: METASTATIC BREAST AND COLON CANCER REGULATED GENES Inventor(s): Klaus Giese et al. Express Mail No.: EL852691904US Docket No.: 59516-274 / PP-01451

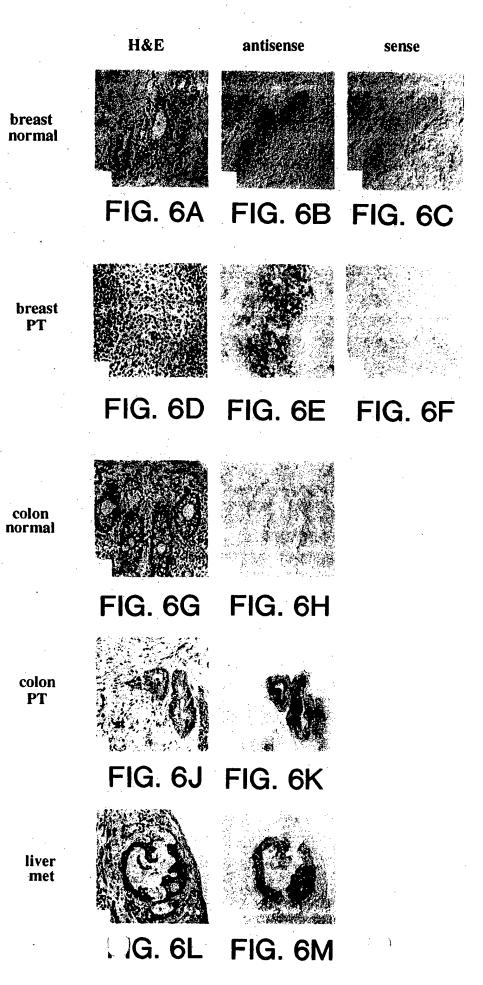
FIG. 3C

363 356 378 378 374 384	385 385 407 403	396 388 388 412 474	396 388 388 412 406 518
P I S P P P P P P P P P P P P P P P P P	दिददददद		· · · · · ×
H A S A A C	000000		3
KGGKKG	· ROKKKK	• • • • н	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
42424	M N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	3	
O P B P B B B	DAUDEA PADCEA		
ユエゴハゴュ			w
O O O O O H	ययय् अध्यय	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
инынни		· · · · · · · · · · · · · · · ·	Ω
を する でる のの のの のの のの のの のの のの のの のの の	A 出 H Sh H Sh K K K K K K K K K K K K K K K K K K 		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
OGGERO	当まれれた点の対策なるの	4	• • • • • >
MEMERE	民民民区民民		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
0 0 0 4 0 0 0 0 2 0 0 0	THE HE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
マ・・Oと Z	P	· · · · · ×	
ロマ・・ひまり		∢	
H · · KOK	aaaaa ::: aaaaa	· · · · · ›	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
法人出工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工	нннн 🗸 🔊	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	\cdots
	ZZZZZ D····	· · · · · · ·	· · · · · Et I
# 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	· · · · · \	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	г В
α	$\cdots \cdots \omega$	· · · · · Δι	1
되는	• • • • • Δι	w	
· 3 X G G G K K	N	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A
ហេចក្រុម្ភា	$\cdots \cdots $	$\cdots \cdots \sim$	• • • • • • • • •
00000 >>>××××	· · · · · দ	· · · · · >	
ZZZOOF	· · · · · ›	٠٠٠٠٠	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
нннччы	· · · · · ED		н
FFF E N	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
NHHHX EVEENE	аааа на		
DDVADO	បធា្ចប្រ	ず・・K・C ・・・ ゴ・女	
	$\begin{matrix} \ddots & \Diamond &$	4 > 4 4 4 4 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	×
> W Z H H O	A S S S F M	安日田日本	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin	CatE PepA PepC CatD Renin



Turnot mal
Turnot ninal
Turnot

FIG. 5[^] FIG. 5B



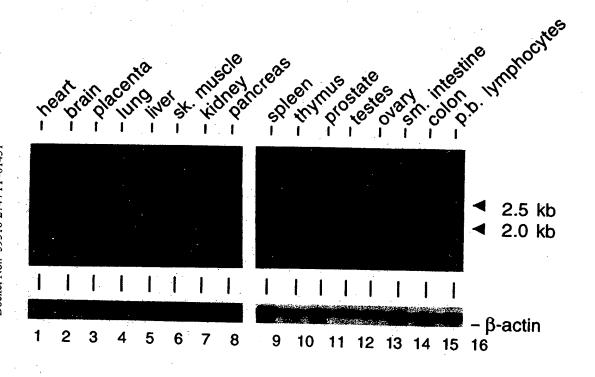


FIG. 7